



Взрывы

подготовили: Полежаева Диана,
Калмыкова Валя
(8 «Б»класс)

Взрыв - это освобождение большого количества энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени.



Взрывы происходят в результате освобождения химической энергии (главным образом взрывчатых веществ), внутриядерной энергии (ядерный взрыв), электромагнитной энергии (искровой разряд, лазерная искра), механической энергии, энергии сжатых газов (при превышении предела давления на стенке сосуда, баллона, трубопровода).



Взрывы наиболее часто происходят на взрывоопасных объектах .

ВЗРЫВООПАСНЫЙ ОБЪЕКТ-

это объект , на котором хранят, используют, производят и транспортируют вещества , способные при определенных условиях взрываться.



К таким объектам относят предприятия оборонной нефтеперерабатывающей, химической, газовой, сжиженных газов, склады вооружений.



На взрывоопасных объектах возможны следующие взрывы:

1. Неконтролируемое резкое высвобождение энергии взрывчатых веществ за короткий промежуток времени и в ограниченном пространстве;
2. Образование облаков газо-воздушных смесей или других химических газообразных, пылеобразных веществ, их быстрые взрывные превращения (объемный взрыв);
3. Взрывы трубопроводов и сосудов, находящихся под высоким давлением, с перегретой жидкостью, резервуаров со сжиженными газами.

Основные поражающие факторы взрыва:

1. воздушная ударная волна ;
2. осколочные поля ,образуемые летящими облаками разного рода объектов , технологического оборудования ,строительных деталей , боеприпасов взрывных устройств.



Многие подростки, изучив некоторые разделы химии, начинают увлекаться самоделками и часто гибнут или калечатся.



Спасибо

за урок